

III. DIPTÈRES : *PSYCHODIDÆ*,

PAR M. A. TONNOIR.

PSYCHODA ALTERNATA Say 1824.

Tipula phalaenoides Scop. 1763

Trichoptera phalaenoides Meig. 1804.

Psychoda phalaenoides Meig. 1818.

? *Psychoda tripunctata* Macq. 1838.

Psychoda seripunctata Curt. 1839.

Psychoda marginipunctata v. Ross. 1840.

Psychoda beugaleensis Brun. 1908.

Cette espèce appartient au genre *Psychoda* sens. rest. de Eaton (1904), caractérisé par les rangées de poils dressés sur les nervures s'étendant jusqu'au bord de l'aile et aussi par la dimension des appendices inférieurs des genitalia du mâle, qui sont notablement plus longs que le 9^e sternite qui les porte, assez fortement renflés à la base et effilés à l'extrémité, qui n'offre qu'une seule spinule squamiforme.

Ps. alternata se distingue des espèces voisines par la présence de petites touffes de poils foncés à l'extrémité de certaines nervures et notamment au bord intérieur de l'aile à l'extrémité de R_2 , R_3 et R_4 , parfois aussi à celle de R_1 ; au bord postérieur, à l'extrémité de M_1 , Cu_1 et A . Ces trois dernières, qui sont les plus distinctes, sont donc disposées de deux en deux nervures, tandis que celles du bord antérieur sont contigues et parfois peu ou point distinctes.

Antennes de 15 articles, ceux du flagellum bulbeux avec un long col, les trois derniers contigus allant en diminuant de grandeur vers l'extrémité de l'antenne, le dernier extrêmement petit. Taille très variable: longueur d'aile de 1 mm. 1/2 à 3 millimètres; le mâle, en général, plus petit que la femelle.

Tafira, dans les habitations, en février.

Espèce cosmopolite.

TELMATOSCOPIUS MERIDIONALIS Eaton.

? *Psychoda albipunctata* Williston.

Psychoda leguothisa Speiser.

Antennes de 16 articles, aussi longues que la largeur des ailes; les articles du flagellum bulbeux, terminés par un col aussi long que le bulbe et portant tous un verticille bien fourni de poils blanchâtres.

Vestiture du corps et des ailes brunâtre, celle du thorax fréquemment composée de poils à extrême sommet blanc.

Ailes larges, peu aiguës; au sommet aboutit l'extrémité de R_5 , les bifurcations de R_2R_3 et M_1M_2 assez proches de la base de l'aile, la dernière notablement plus rapprochée encore que la première.

La vestiture de l'aile comporte un certain nombre de taches blanches, au bord notamment, à l'extrémité de toutes les nervures, sauf à celles de R_5 et A; d'autres sont réparties sur le disque à l'extrémité des rangées des poils dressés sur les nervures.

Les caractères les plus saillants de cette espèce sont: 1° la coloration jaunâtre d'une partie des poils dressés des ailes et particulièrement ceux du pétiole de la fourche R_2R_3 et 2° la vestiture des pattes qui offrent aux genoux une tache ocellée, aux tibias antérieurs une frange interne et externe, tandis que sa face antérieure présente un semis d'écailles irisées qui tranchent nettement sur le fond brun; d'autre part, les tarses postérieures sont pourvues d'une frange dorsale, longue sur le métatarse et allant en diminuant sur les articles de l'extrémité. Longueur d'aile variant de 2 millimètres à 4 mm. 1/2.

Las Palmas et Tafira, dans les habitations, en décembre, janvier et février.

Espèce répandue dans toute l'Afrique, le bassin de la Méditerranée, l'Amérique centrale et méridionale.